

GX時代の産業競争力を支える エレクトロヒート

脱炭素

生産性向上

第21回 エレクトロヒート シンポジウム

最新の電気加熱技術が分かるオンラインイベント

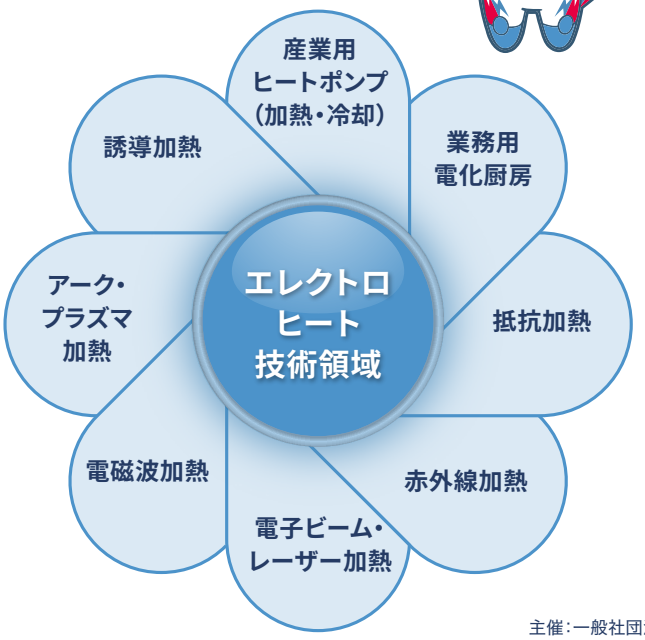
10.26[月]▸11.30[月]

参加無料 **WEB開催**

新機能

AIコンシェルジュが
サイトの隅々までご案内します!!





特設WEBサイト

講演エリア



●基調講演：GX政策の動向と中小企業の皆様への期待
経済産業省 イノベーション・環境局
GXグループGX推進企画室長
河野 孝史（こうのたかし）氏



●特別講演①：塗装工場カーボンニュートラルの取り組み
トヨタ自動車株式会社 塗装生技部塗装計画室企画戦略 主幹
加藤 大雄（かとうだいゆう）氏



●特別講演②：低温熱利用を可能にする吸熱発電
国立大学法人 東京科学大学 准教授／
株式会社elle Thermo 代表取締役
松下（生方） 祥子（まつしたさちこ）氏

事例発表エリア

ヒートポンプ、誘導加熱、赤外線加熱、抵抗加熱などの導入事例から、
導入に至る背景や加熱技術の応用事例などを分かりやすく紹介

バーチャル展示エリア

各分野を代表する企業・団体・研究機関が集結

参加方法（入場登録の際にIDを発行します）
特設WEBサイト入場登録の際に発行するID・パスワードで、
開催期間中はいつでもサイトに再入場いただけます。

特設サイトへはこちら
https://jehc-sympo.com
21回エレクトロヒートシンポジウム 検索

主催：一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター　共催：日刊工業新聞社
後援：経済産業省、環境省、日本商工会議所
協賛：（一社）エネルギー・資源学会、（一財）エネルギー総合工学研究所、（公社）化学工学会、（一社）環境共創イニシアチブ、
（公社）空気調和・衛生工学会、（国研）産業技術総合研究所、（一財）省エネルギーセンター、（一財）素形材センター、
（一社）地球温暖化防止全国ネット、（一社）電気学会、電気事業連合会、（一財）電力中央研究所、
（一社）日本印刷産業連合会、（一社）日本機械学会、（一社）日本機械工業連合会、（公社）日本技術士会、
（一社）日本金属熱処理工業会、（一社）日本工業炉協会、（一社）日本工作機械工業会、（一社）日本産業機械工業会、
（一社）日本自動車部品工業会、（一社）日本食品機械工業会、（一社）日本食品工学会、（一社）日本ダイカスト協会、
（一社）日本鍛造協会、（一社）日本鋳造協会、（一社）日本鋳鍛鋼会、（一社）日本厨房工業会、（一社）日本電気協会、
（一社）日本電機工業会、（特非）日本電磁波エネルギー応用学会、（一社）日本塗装技術協会、（一社）日本熱処理技術協会、
（公社）日本冷凍空調学会、（一社）日本冷凍空調工業会、（一社）農業電化協会、（一財）ヒートポンプ・蓄熱センター、
（一社）ものづくりなでしこ

※一部変更予定

JEHC
一般社団法人
日本エレクトロヒートセンター
JAPAN ELECTRO-HEAT CENTER

参加無料　WEB開催

開催期間中 2026年10.26[月]～11.30[月]は、
以下のプログラムをオンデマンド配信いたします！

https://jehc-sympo.com

挨拶 開催趣旨	GX時代の産業競争力を支えるエレクトロヒート 一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター　内山 洋司（代表理事・会長）　熊谷 叶子（普及広報委員／東北電力株式会社）	
基調講演	GX政策の動向と中小企業の皆様への期待 経済産業省　河野 孝史 氏（イノベーション・環境局 GXグループGX推進企画室長）	
特別講演1	塗装工場カーボンニュートラルの取り組み トヨタ自動車株式会社　加藤 大雄（かとうだいゆう）氏（塗装生技部 塗装計画室 企画戦略グループ 主幹）	
特別講演2	低温熱利用を可能にする吸熱発電 国立大学法人 東京科学大学 准教授／株式会社elle Thermo 代表取締役　松下（生方）祥子 氏	
特別発表1	民間企業等における熱分野の脱炭素化に向けた環境省の取組について 環境省　大森 匠 氏・末永 信介 氏（環境省地球環境局地球温暖化対策事業室 室長補佐）	
特別発表2	食品産業のカーボンニュートラル実現に向けて　～産業用ヒートポンプ導入ガイドブックのご紹介～ 東北経済産業局　井上 進輔 氏（資源エネルギー環境部 エネルギー対策課 省エネルギー対策官）	
特別発表3	JEHC創立20周年記念　エレクトロヒートで印象に残っていること　次世代への期待 一般社団法人日本エレクトロヒートセンター　・技術懇話会　・技術委員会　・電化厨房委員会	
事例発表1	[抵抗加熱]連続式真空焼鈍炉の納入事例 大同特殊鋼株式会社 浜名部品工業株式会社 化石燃料不使用の連続式真空熱処理炉の導入事例とCO_2排出量低減効果、真空炉独自のメリットを紹介	
事例発表2	[電磁波加熱] 高周波誘電加熱装置の導入事例ご紹介 富士電波工機株式会社 高周波誘電加熱装置の導入事例を通じて電極の種類や加熱対象、対象となる市場、装置構成などを解説	
事例発表3	[誘導加熱]SPSとIHのハイブリッド加熱 富士電波工機株式会社 マルチプロセスの加熱システムを備えたSPSによる新たな焼結技術で新素材開発に寄与する装置を事例含めて紹介	
事例発表4	[誘導加熱]環境にやさしいIH粉体塗装システムのご紹介 マイポックス株式会社 IHとジェットオーブンのハイブリッド加熱技術により、粉体塗装の省エネ・脱炭素化と乾燥炉短縮を実現	
事例発表5	[赤外線加熱]赤外線ヒーターを使ったアルミ連続溶解保持炉の開発 株式会社日本高熱工業社 メトロ電気工業株式会社 アルミ溶解工程のCO_2排出削減を目指し、赤外線ヒーターを活用した新たな電気溶解炉を開発	
事例発表6	[赤外線加熱]白山工業様他導入事例に基づく乾燥炉ハイブリッド化によるメリット解説と関係補助金について 株式会社プラウテック 非化石燃料化に寄与するハイブリッド乾燥炉の実装事例と、低炭素化を支える赤外線ヒーター技術を解説	
事例発表7	[ヒートポンプ]超小型水熱源ヒートポンプBBⅢiできました 九州電力株式会社 MDI株式会社 産業向け超小型水熱源ヒートポンプの分散配置による高効率化と、省エネ・電化・CO_2削減への貢献を紹介	
事例発表8	[ヒートポンプ]蒸気を使わず、未来を沸かす CO_2排出量最大90%超削減を実現するMVR型蒸発濃縮装置の活用事例 株式会社ササクラ MVR型蒸発濃縮装置の導入事例をもとに、CO_2排出量最大90%超削減を実現する省エネ効果を紹介	
事例発表9	[ヒートポンプ]塗装工程の脱炭素化に貢献！蒸気レス高効率精密空調機「WETCOMⅡ」のご紹介 中部電力ミライズ株式会社 アンデックス株式会社 中部電力株式会社 ウエットエアー方式に着目した蒸気レス高効率精密空調機「WETCOM Ⅱ」が省エネ・脱炭素化と高精度温湿度制御を実現	
事例発表10	[ヒートポンプ]150℃蒸気発生ヒートポンプの実証 および「蒸気×温水×冷水」同時生成システム（スチラ）の開発 富士電機株式会社 株式会社前川製作所 150℃蒸気発生ヒートポンプの実証運転成果と、「蒸気×温水×冷水」同時生成システムの開発状況を紹介	
期間限定 特別発表1	配信期間： 10/26（月） ～11/10（火）	[業務用電化厨房]カーボンヒーター炊飯器を採用 お米文化を共に未来へ繋ぐ －マリノ（ごちそう 焼きむすび おにまる）× AIHO 株式会社マリノ 株式会社AIHO
期間限定 特別発表2		[業務用電化厨房]機内食カートの技術を応用した高機能ＩＨ－ＥＨ再加熱カートのご紹介 株式会社エージーピー
期間限定 特別発表3	配信期間： 11/11（水）～30（月）	食品工場の人手不足をどう乗り越えるか ロボッツタウン株式会社
バーチャル展示	MDI株式会社、一般社団法人日本エレクトロヒートセンター、一般財団法人省エネルギーセンター、一般財団法人電力中央研究所、 一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター、沖縄電力株式会社、株式会社ササクラ、関西電力株式会社、九州電力株式会社、株式会社広築、国士舘大学、 コベルコ・コンプレッサ株式会社、高周波熱錬株式会社、四国電力株式会社、第一高周波工業株式会社、ダイキン工業、中国電力株式会社、 中部電力ミライズ株式会社、電化厨房ドットコム、電気興業株式会社、電気事業連合会、東京電力エナジーパートナー株式会社、東北電力株式会社、 株式会社テクノカシワ、日本キヤリア株式会社、日本商工会議所、日本電熱株式会社、株式会社日立プラントサービス、北陸電力株式会社、 北海道電力株式会社、株式会社前川製作所、ミクロ電子株式会社、三浦工業株式会社、三菱重工サーマルシステムズ株式会社、三菱電機株式会社、 株式会社プラウテック、株式会社富士経済、富士電子工業株式会社、富士電機株式会社、富士電波工機株式会社、富士電波工業株式会社（50音順）	

※追加変更予定

■お問い合わせ先
一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター
TEL：03-5642-1733　FAX：03-5642-1734　E-mail：sympo@jeh-center.org

紹介コード
0006